**Примерный материал для итогового тестирования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант №1** | **Вариант №2** |
| **1.**Из двух городов, расстояние между которыми 500 км, одновременно навстречу друг другу выехали трактор и грузовик. Если скорость грузовика в 4 раза больше скорости, трактора и они встретились через 4 часа, то чему равна скорость трактора?  А) 33 к/ч. B) 100 км/ч.C) 80 км/ч .D) 25 км/ч.  E) 10 км/ч. | **1**.Дачник, идущий к проезду, пройдя за первый час 3,5 км, рассчитал, что двигаясь с такой скоростью, он опоздает на 1 ч. Поэтому он остальной путь проходит со скоростью 5 км/ч и приходит за 30 мин. до отхода поезда. Определите, какой путь должен был пройти дачник.  A) 21 км. B) 20 км. C) 25 км. D) 19 км. E) 22 км |
| **2.**Турист проплыл по реке на лодке 90 км, а затем прошел пешком 10 км. При этом на пеший путь было затрачено на 4 ч меньше, чем на путь по реке. Если бы турист шел пешком столько времени, сколько он плыл по реке, а плыл по реке столько времени, сколько шел пешком, то эти расстояния были бы равны. Сколько времени он шел пешком и сколько плыл по реке?  A) 3 ч, 7 ч. В) 4 ч, 8ч C) 2 ч, 6 ч. D) 5 ч, 9 ч.  E) 6 ч, 9 ч. | **2.**Моторная лодка шла 40 мин по течению реки и 1 час против течения и за это время прошла 37 км. Найдите скорость лодки в стоячей воде, если скорость течения реки равна 1,5 км/ч.  A) 20 км/ч.B) 25 км/ч.C) 22,5 км/ч.D) 24,5 км/ч.  E) 20,5 км/ч. |
| **3.**Склад отпустил 40% имеющейся в запасе муки хлебозаводу, а остальную муку распределил между тремя магазинами в соотношении 0,3 : 2,5 : 0,8. Сколько муки было на складе в запасе, если известно, что первый магазин получил на 40 т. меньше, чем третий?  A) 480 т. B) 481 т. C) 482 т. D) 483 т.  E) 485 т. | **2.**На факультете учатся 360 девушек. Если парни составляют 52% всего студентов, то сколько студентов учатся на данном факультете?  A) 650.B) 750.C) 700.D) 600.E) 800. |
| **4**.Один раствор содержит 30% (по объему) азотной кислоты, а второй 55% азотной кислоты. Сколько нужно взять первого и второго растворов, чтобы получить 100 л 50 % - го раствора азотной кислоты?  А) 25 л.; 75 л.B) 20 л.; 80 л.C) 40 л.; 60 л.D) 30 л.; 70 л.E) 22 л.; 78 л. | **2.**Морская вода содержит 5 % соли. Сколько килограммов пресной воды необходимо добавить к 80 кг морской, чтобы содержание соли в последней составило 4 %?  A) 15 кг. B) 20 кг. C) 17 кг. D) 22 кг. E) 18 кг. |
| **5.**Один трактор может вспахать поле на 1 день скорее, чем второй. Оба трактора совместно работали 2 дня, а затем оставшуюся часть поля второй трактор вспахал за 0,5 дня. За сколько дней может вспахать это поле каждый трактор, работая отдельно?  A) 4; 5.B) 5; 6. C) 6; 7.D) 8; 9.E) 9; 11 | **5.**Два ученика должны были обработать по 120 болтов за определенное время. Один их них выполнил задание на 5 часов раньше срока, так как обрабатывал в час на 2 болта больше другого. Сколько болтов в час обрабатывал каждый ученик?  A) 9 болтов, 7 болтов. B) 6 болтов, 8 болтов. C) 4 болта, 6 болтов. D) 10 болтов, 8 болтов. E) 3 болта, 5 болтов |
| **6.**В одном кооперативе собрали 1500 ц пшеницы, а в другом с площади на 20 га меньше – 1600 ц. Сколько пшеницы собрали с 1 га в первом кооперативе, если во втором собирали с 1 га на 5 ц. больше?  A) 11. B) 12. C) 13. D) 14.E) 15. | **6.**Через час после начала равномерного спуска воды в бассейне ее осталось 400 м3, а еще через три часа – 250 м3. Сколько воды было в бассейне?  A) 450 м3. B) 550 м3. C) 750 м3. D) 600 м3. E) 1200 м3 |